

CONTRIBUTIONS A LA FAUNE MALACOLOGIQUE DE L'AFRIQUE
ÉQUATORIALE

PAR LOUIS GERMAIN.

LXXI¹

UNE ACHATINE NOUVELLE DE L'AFRIQUE ORIENTALE.

Achatina yalaensis Germain, *nov. sp.*

(Fig. 48, dans le texte).

Coquille ovulaire allongée ; spire subconique formée de 8 tours à croissance régulière, les 4 premiers à peine convexes, les autres peu convexes, l'avant-dernier plus convexe et notablement plus large que le dernier ; dernier tour médiocre, peu convexe, atténué vers la base ; sommet petit, subaigu ; sutures marquées ; ouverture petite, obliquement ovulaire-pyriforme, très anguleuse en haut ; columelle courte, très arquée, subobliquement tronquée à la base ; péristome mince, régulièrement convexe.

Longueur : 32 millimètres ; diamètre maximum : 15 millimètres ; diamètre minimum : 14 millimètres ; hauteur de l'ouverture : 13 millimètres ; diamètre de l'ouverture : 6 millimètres.

Test solide, brun jaunâtre clair, orné de flammules longitudinales de couleur chocolat, subverticales sur les tours supérieurs, disposés un peu en zigzag au dernier tour.

Tours embryonnaires lisses ; autres tours garnis de stries longitudinales irrégulières, assez fines, un peu serrées, à peine obliques, coupées de stries spirales également fines mais plus espacées, surtout sensibles sur les deux derniers tours et accentuées près des sutures.

Les individus jeunes ont une coquille très différente de celle des adultes. Ainsi, une coquille de 13 millimètres de longueur (fig. 48 *a*) atteint 9,25 millimètres de diamètre maximum et 8,25 millimètres de diamètre minimum ; elle est donc, proportionnellement, beaucoup plus élargie. Sa spire est *régulièrement conique*, formée de 6 tours presque plans, le dernier assez grand, bien élargi, muni d'une *carène médiane* très prononcée, presque saillante. L'ouverture est

1. Cf. : *Bulletin Muséum Hist. natur. Paris*, 2^e série, VIII, n° 2, mars 1936, p. 146.

Bulletin du Muséum, 2^e s., t. VIII, n° 3, 1936.

subquadrangulaire avec, sur le péristome, un angle marqué au point où aboutit la carène (l'ouverture mesure 7 millimètres de hauteur et 4,75 millimètres de diamètre).

Quand l'animal grandit, la spire s'allonge et la carène du dernier tour s'atténue. Encore très sensible sur une coquille mesurant 17 millimètres de longueur¹ (fig. 48 b), elle n'est plus que vaguement indiquée et disparaît aux abords de l'ouverture sur une coquille atteignant 22 millimètres de longueur² (fig. 48 c). En même temps,

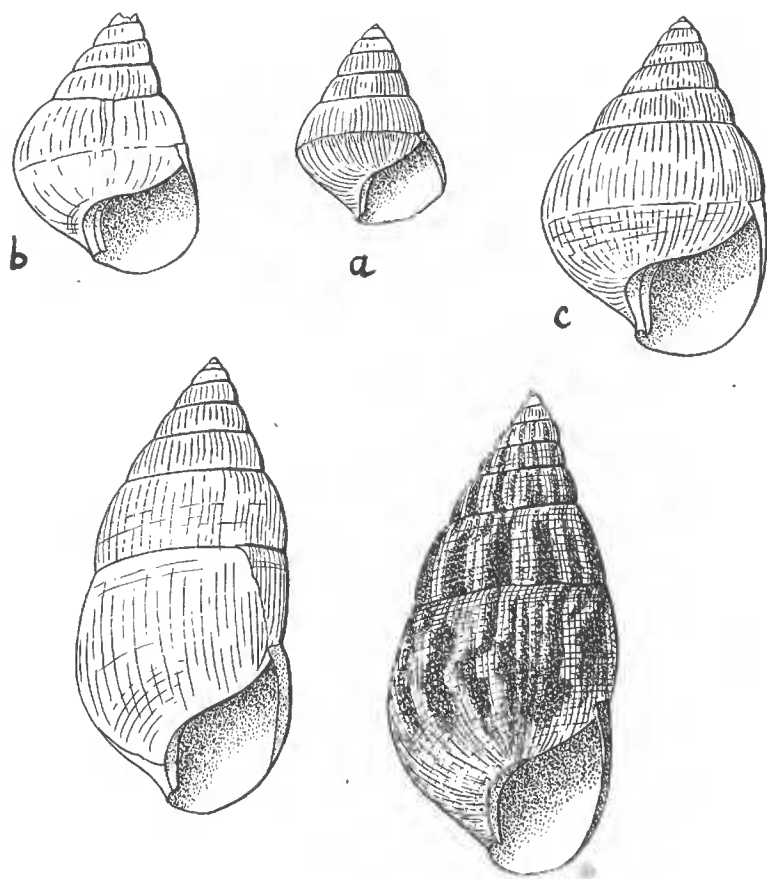


FIG. 48. — *Achatina yalaensis* Germain. Bords de la rivière Yaola [Guy BABAULT].
Gross. : 1,5 environ.

la coquille devient proportionnellement moins large et son ouverture perd l'angulosité du péristome ; peu après elle atteint la forme adulte (fig. 48).

L'*Achatina yalaensis* Germain se rapproche de l'*Achatina Pfeif-*

1. Pour 12,4 millimètres de diamètre maximum et 11, 5 millimètres de diamètre minimum.

2. La coquille a encore, à ce stade, 14,5 millimètres de diamètre maximum et 13,7 millimètres de diamètre minimum, c'est-à-dire qu'elle reste, proportionnellement, moins élancée que celle des adultes.

feri Dunker¹ et, surtout, de sa variété *eugrapta* Pilsbry², mais la spire est plus régulièrement conique, ses tours sont moins convexes, l'ouverture est plus étroite et proportionnellement plus petite, la columelle plus courte et les caractères sculpturaux différents.

Bords de la rivière Yala (Afrique orientale anglaise)³ [Guy BAULT].

1. *Zeitschrift für Malakozool.*, II, 1845, p. 163 et *Index Molluscor. Guin. Infer.*, 1853, p. 7, pl. I, fig. 39-40; — PILSBRY in TRYON, *Manual of Conchology*, 2^e série, *Pulmonata*, XVII, 1904, p. 24, pl. XXXVIII, fig. 23-28.

2. *Bullet. American Museum Natur. Hist. New-York*, XL, 1919, p. 67, fig. 28.

3. La rivière Yala prend sa source vers l'extrémité nord de la chaîne du Mau, un peu au nord de l'équateur, vers le 35°35' long. E. Greenwich. Elle coule dans une direction sensiblement Est-Ouest et vient se jeter, presque sous l'équateur, dans le lac Victoria, au nord de la baie de Kavirondo, sur le 34° long. E. Greenwich.